

Title (en)

Frequency allocation in a radio communication system when using a multi-hop method

Title (de)

Zuteilung von Frequenzen in einem Funk-Kommunikationssystem bei Verwendung eines Mehrfachsprungverfahrens

Title (fr)

Attribution de fréquences dans un système de communication radio en utilisant un procédé à sauts multiples

Publication

**EP 1608193 A1 20051221 (DE)**

Application

**EP 04013955 A 20040615**

Priority

EP 04013955 A 20040615

Abstract (en)

A method for signal transmission in an RF communication system with a frequency band consisting of a number of under frequency bands, in which for the transmission of data to be transmitted between a first station (AP) of the RF communication via at least one second station (FHMN1,FHMN2) to a third station (MN3) on a first transmission path (MHarea1, MHarea2) from the first station (AP) to the second station, at least one first under frequency band of the number of under frequency bands is used. For transmission of data on a second transmission path (SHarea 3) from the second station to at least a third station, at least one disjunctive second under frequency band from the first under frequency band of the number of under frequency bands, is used. Independent claims are included for the following: (A) An RF communication system. (B) The station of an RF communication system.

Abstract (de)

In dem erfindungsgemäßen Verfahren zur Signalübertragung in einem Funk-Kommunikationssystem mit einem aus einer Anzahl von Unter-Frequenzbändern bestehenden Frequenzband, wird für die Übertragung von zwischen einer ersten Station (AP) des Funk-Kommunikationssystems über zumindest eine zweite Station (FHMN1,FHMN2) zu einer dritten Station (MN3) zu übertragende Daten auf einer ersten Übertragungsstrecke (MH area 1,MH area 2) von der ersten Station (AP) zu der zweiten Station (FMHN1,FHMN2) zumindest ein erstes Unter-Frequenzband (MH1,MH2) der Anzahl Unter-Frequenzbänder, und für die Übertragung der Daten auf einer zweiten Übertragungsstrecke (SH area 3) von der zweiten Station (FMHN1,FHMN2) zu zumindest der dritten Station (MN3) zumindest ein von dem ersten Unter-Frequenzband disjunktes zweites Unter-Frequenzband (SH1,SH2,SH3) der Anzahl Unter-Frequenzbänder genutzt. <IMAGE>

IPC 1-7

**H04Q 7/36**

IPC 8 full level

**H04Q 7/36** (2006.01); **H04W 72/04** (2009.01); **H04W 84/18** (2009.01)

CPC (source: EP)

**H04W 72/0453** (2013.01); **H04W 84/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] WO 02078369 A1 20021003 - FHP WIRELESS INC [US], et al
- [X] EP 1237335 A2 20020904 - NIPPON TELEGRAPH & TELEPHONE [JP]
- [YA] WALKE ET AL: "Selbstorganisierende drahtlose Adhoc-Netze mit MultiHop-Fähigkeit (Multihop)", 12 December 2003, XP002306365

Cited by

US8483734B2; WO2006087047A1; WO2007143488A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1608193 A1 20051221**

DOCDB simple family (application)

**EP 04013955 A 20040615**